

Title (en)
Exhaust gas catalyst

Title (de)
Abgaskatalysator

Title (fr)
Catalyseur de traitement des gaz d'échappement

Publication
EP 1031709 A2 20000830 (DE)

Application
EP 00104012 A 20000225

Priority
DE 19908125 A 19990225

Abstract (en)
The storage mat (5) consists of high refractory metal fiber with an equivalent diameter of 200 microns m maximum. Exhaust gas catalyst for automobiles has housing (1), a monolith (3) arranged in the housing forming a radial fission chamber (4) and a storage mat (5) lying in a radial pre-tension in the fission chamber. An Independent claim is included for a process for producing a exhaust gas catalyst.

Abstract (de)
Ein Abgaskatalysator für Kraftfahrzeuge umfaßt ein Gehäuse, ein im Gehäuse unter Freilassung eines radialen Spaltraumes angeordneten Monolithen und eine unter radialer Vorspannung im Spalraum angeordneten Lagerungsmatte. Die erfindungsgemäße Ausgestaltung des Abgaskatalysators besteht nun darin, dass die Lagerungsmatte im wesentlichen aus hoch hitzebeständigen Metallfasern mit einem Äquivalentdurchmesser von maximal 200 µm besteht. <IMAGE>

IPC 1-7
F01N 3/28; B01J 35/04

IPC 8 full level
F01N 3/28 (2006.01); **F01N 7/18** (2006.01); **F01N 13/18** (2010.01)

CPC (source: EP)
F01N 3/2853 (2013.01); **F01N 13/1888** (2013.01); **F01N 2260/18** (2013.01); **F01N 2330/06** (2013.01); **F01N 2350/04** (2013.01); **F01N 2350/06** (2013.01); **F01N 2470/14** (2013.01); **F01N 2470/16** (2013.01); **Y02A 50/20** (2017.12)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1031709 A2 20000830; **EP 1031709 A3 20030205**

DOCDB simple family (application)
EP 00104012 A 20000225